



## EDITAL Nº 01/2014 ( retificado em 02.06.2014)

O Programa de Pós-Graduação em Engenharia Elétrica (PPGEE) da Universidade Federal do Paraná torna públicas as normas a seguir, que regem o Processo Seletivo para ingresso de estudantes, no **segundo semestre do ano letivo de 2014**, no curso de Mestrado.

### 1. DISPOSIÇÕES GERAIS

Art. 1 - A seleção de candidatos para ingresso no PPGEE da UFPR será realizada mediante Processo Seletivo, que consiste em duas etapas eliminatórias e classificatórias como segue:

- 1ª etapa - análise de *curriculum vitae* e histórico escolar;
- 2ª etapa – entrevista e defesa do currículo.

§ 1º - O calendário do Processo Seletivo e os horários e locais de entrevistas serão divulgados na página <http://www.eletrica.ufpr.br/ppgee/>, sendo de exclusiva responsabilidade do candidato a verificação e confirmação do seu local de entrevista. Esclarecimentos adicionais poderão ser obtidos na Secretaria do curso ou através do telefone (41) 3361-3622.

§ 2º - A atribuição de bolsas de estudos será realizada através de processo seletivo específico destinado aos estudantes selecionados que demonstrarem interesse nas mesmas, apenas no final de 2014.

Art. 2 - O Processo Seletivo destina-se a candidatos que concluíram o curso de graduação em Engenharia Elétrica ou áreas afins.

### 2. VAGAS

Art. 3 - As vagas ofertadas para o **Processo Seletivo Segundo Semestre 2014** estão distribuídas de acordo com a Tabela 1:

Tabela 1: Vagas/professor.

Professor	Vagas
Prof. Andre Augusto Mariano	2
Prof. Bernardo R. B. de Almeida Leite	2
Prof. César Augusto Dartora	1
Prof. Carlos Marcelo Pedroso	1
Prof. Eduardo Gonçalves de Lima	4
Prof. Eduardo Parente Ribeiro	3
Prof. Evelio Martín García Fernández	2
Prof. Horácio Tertuliano dos Santos Filho	2
Prof. Luis Henrique A. Lolis	2
Prof. Odilon L. Tortelli	1
Prof. Oscar da Costa Gouveia Filho	2
Prof. Roman Kuiava	1
Profa. Thelma S. P. Fernandes	1
Prof. Wilson Artuzi Jr.	1

### 3. INSCRIÇÕES

Art. 4 - As inscrições e entrega de documentos serão efetuadas na Secretaria do Programa de Pós-Graduação em Engenharia Elétrica, no período do dia **02 de junho de 2014 até as 16 horas do dia 01 de julho de 2014**, ou pelo **CORREIO**, com data de postagem até **01 de julho de 2014**, para o seguinte endereço:

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA ELÉTRICA  
Centro Politécnico – Caixa Postal 19011, Jardim das Américas – Curitiba – PR, CEP: 81531-990.



§ 1º - As inscrições estarão vinculadas aos projetos de pesquisa constantes no Anexo do presente Edital e também na página <http://www.eletrica.ufpr.br/ppgee/linhasdepesquisa.htm>

§ 2º - O candidato poderá se inscrever em um dos projetos de pesquisa constantes do Anexo, ou, alternativamente, poderá propor seu próprio projeto de pesquisa.

§ 3º - Os documentos necessários para a inscrição são:

a) Ficha de inscrição preenchida e assinada (formulário disponível em:

[http://www.eletrica.ufpr.br/ppgee/files/ficha\\_inscricao.pdf](http://www.eletrica.ufpr.br/ppgee/files/ficha_inscricao.pdf));

b) Cópia do diploma do curso de graduação reconhecido pelo MEC, ou declaração de estar cursando o último período de curso de graduação reconhecido;

b) Uma fotografia 3x4 cm;

c) Documentos pessoais: cópia da carteira de identidade, CPF e fotocópia da folha de identificação do passaporte e do visto de permanência no país quando estrangeiro.

d) *Curriculum vitae* elaborado na plataforma Lattes (disponível no site [www.cnpq.br](http://www.cnpq.br)) **com documentos comprobatórios em anexo**;

e) Histórico escolar do curso de graduação;

f) Duas cartas de recomendação (modelo disponível em:

[http://www.eletrica.ufpr.br/ppgee/files/carta\\_recomendacao\\_PPGEE.pdf](http://www.eletrica.ufpr.br/ppgee/files/carta_recomendacao_PPGEE.pdf));

g) Uma folha A4, datada e assinada pelo candidato, contendo título e resumo da proposta de projeto de dissertação que pretende desenvolver. É recomendável, mas não obrigatório, que nesta também conste a assinatura de um professor presente na Tabela 1, avalizando a proposta.

§ 4º - Deverá ser preenchida um formulário de inscrição “on line” no endereço:

(<http://www.eletrica.ufpr.br/ppgee/formulario.htm>) e sua respectiva cópia impressa assinada pelo candidato deverá ser enviada junto com o restante da documentação.

§ 5º - Ao se inscrever, o candidato aceita, de forma irrestrita, as condições contidas neste Edital, não podendo delas alegar desconhecimento.

#### 4. PROCESSO SELETIVO

**4.1 Primeira Etapa** – Análise de *curriculum vitae* e histórico escolar.

Art. 5 - A avaliação curricular será realizada por banca examinadora e valerá no máximo 13,0 (treze) pontos.

§ 1º - Será desclassificado o candidato que não atingir o mínimo de 3,5 pontos.

§ 2º - Serão pontuadas apenas as atividades profissionais e acadêmicas relacionadas à Engenharia Elétrica e áreas afins.

Art. 6 - Os critérios e atribuição de pontos na avaliação curricular serão de acordo com o documento disponível em <http://www.eletrica.ufpr.br/ppgee/files/criterios.pdf>.

Art. 7 - Será desclassificado o candidato que não entregar o *curriculum* no formato Lattes.

§ 1º - Somente serão considerados, para fins de pontuação, os itens devidamente comprovados com cópia dos documentos.

§ 2º - O programa de Pós-Graduação em Engenharia Elétrica da UFPR não se responsabilizará pela devolução dos documentos apresentados.

**4.2 Segunda Etapa** – Entrevista e defesa do currículo.

Art. 8 – A entrevista será realizada, por banca examinadora, com o objetivo de avaliar o perfil técnico, científico e pessoal do candidato para fazer uma dissertação de mestrado vinculada ao projeto de pesquisa pretendido.

§ 1º - A entrevista será presencial.

§ 2º - O julgamento da entrevista, de caráter eliminatório e classificatório, valerá no máximo 10,0 (dez) pontos.

§ 3º - Será desclassificado o candidato que não atingir o mínimo de 5,0 (cinco) pontos nesta etapa.

§ 4º - O candidato que não realizar a entrevista na data e horário estabelecidos será automaticamente eliminado do Processo Seletivo.

#### 5. CLASSIFICAÇÃO E SELEÇÃO AO PROGRAMA DE MESTRADO

Art. 9 – O Programa de Pós-graduação em Engenharia Elétrica efetuará a classificação dos candidatos por projeto de pesquisa, em ordem decrescente dos seus desempenhos, os quais serão definidos pela



Ministério da Educação  
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ  
Setor de Tecnologia  
Programa de Pós-Graduação em Engenharia Elétrica

média aritmética das duas notas obtidas pelo candidato na análise do currículo e histórico escolar e no julgamento da entrevista.

§ 1º - Na ocorrência de candidatos com igual desempenho, far-se-á o desempate, para fins de classificação nas vagas, considerando-se, sucessivamente:

- a) maior nota no julgamento do currículo;
- b) maior nota no julgamento da entrevista.

§ 2º - Será emitido, com base na classificação, o relatório dos selecionados nas vagas sendo ofertadas.

Art. 10 - Não se concederá segunda chamada, vistas, ou recontagem de desempenho em qualquer das etapas, devido às características do Processo Seletivo.

Art. 11 - Caberá ao Colegiado do Programa de Pós-Graduação em Engenharia Elétrica, homologar os resultados do Processo Seletivo e divulgar a lista dos selecionados por projeto de pesquisa nas respectivas áreas de concentração.

Art. 12 - Os resultados do Processo Seletivo serão válidos somente para ingresso no **segundo semestre do ano letivo de 2014**.

Art. 13 - Somente serão consideradas oficiais e válidas, para todos os efeitos, as listas dos classificados e selecionados, devidamente homologadas e afixadas no edital do Programa de Pós-graduação de Engenharia Elétrica da UFPR.

Parágrafo único - Toda divulgação pela imprensa, telefone, Internet e outros veículos de informação, será considerada tão somente como auxiliar para os interessados, não sendo reconhecido nessa divulgação qualquer caráter oficial, nem na ausência da divulgação qualquer omissão ou irregularidade.

Art. 14 - O candidato selecionado somente poderá efetuar a matrícula na área de concentração para a qual foi aprovado.

Parágrafo único - Estará impedido de realizar a matrícula, como aluno regular do programa, o candidato que for desclassificado ou cuja classificação ultrapassar o número de vagas oferecidas e efetivamente preenchidas para cada projeto de pesquisa;

Art. 15 - Caso existam vagas remanescentes por desistência de candidatos selecionados, será realizada uma única chamada complementar na primeira semana letiva do segundo semestre de 2014, obedecendo à ordem decrescente de desempenho obtida pelos candidatos classificados no Processo Seletivo.

Art. 16 - Os documentos relativos ao Processo Seletivo serão guardados por seis meses após a divulgação do resultado.

Art. 17 - Os casos omissos neste Edital serão resolvidos pelo Colegiado do Programa de Pós-Graduação em Engenharia Elétrica da UFPR.

Art. 18 - Este Edital entrará em vigor na data de sua assinatura.

Curitiba, 07 de maio de 2014.

Prof.<sup>a</sup> Dr.<sup>a</sup> Thelma Solange Piazza Fernandes  
Coordenadora do Programa de Pós-Graduação em Engenharia Elétrica  
Universidade Federal do Paraná  
Setor de Tecnologia



## Anexo

### Projetos de Pesquisa

---

#### SISTEMAS DE ENERGIA / SISTEMAS DE POTÊNCIA

- Modelagem de Redes Elétrica no Nível de Seção de Barras - Profa. Elizete Maria Lourenço, Profa. Thelma S P Fernandes e Prof. Odilon Luis Tortelli
- Impactos da Expansão da Geração Distribuída em Sistemas Elétricos de Potência - Profa. Elizete Lourenço, Prof. Odilon L. Tortelli, Prof. Roman Kuiava

#### SISTEMAS ELETRÔNICOS / CIRCUITOS E INSTRUMENTAÇÃO ELETRÔNICA

- Fundamentos e Aplicações do Nanomagnetismo: Simetrias de Calibre e suas Consequências - Prof. Cesar Dartora
- Pesquisa e Desenvolvimento em Instrumentação - Prof. Eduardo Parente Ribeiro, Prof. Márlio do Couto Bonfim, Prof<sup>a</sup>. Giselle Lopes Ferrari Ronque e Prof. André Mariano
- Tomografia de Impedância Elétrica por Indução/Deteção Magnética - Prof. Eduardo Parente Ribeiro
- Concepção de Circuitos e Sistemas Integrados - Prof. André Mariano, Prof. Márlio Bonfim, Prof. Oscar Gouveia Filho, Prof. Bernardo R. B. de Almeida Leite
- Redes de Sensores sem Fio - Prof. André Mariano, Prof. Eduardo Parente Ribeiro, Prof<sup>a</sup>. Giselle Lopes Ferrari Ronque, Prof. Oscar Gouveia Filho, Prof. Evelio M. G. Fernández, Prof. Bernardo R. B. de Almeida Leite
- Pupílometria dinâmica: aplicação na deteção e avaliação da neuropatia autonômica - Prof<sup>a</sup>. Giselle Lopes Ferrari Ronque, Prof. Alessandro Zimmer e Prof. André Mariano
- Veículo Aéreo não-Tripulado para Monitoramento de Áreas Agrícolas - Prof. Marlio Bonfim, Prof. Gideon Villar Leandro e Prof. Eduardo Parente Ribeiro
- Desenvolvimento de um Analisador não Invasivo de Icterícia Neonatal - Prof. Marlio Bonfim, Profa. Gisele Lopes Ferrari, Profa. Monica Cat e Prof. André Augusto Mariano
- Projeto de circuitos integrados e componentes passivos para sistemas de comunicação sem fio - Prof. Bernardo R. B. de Almeida Leite

#### TELECOMUNICAÇÕES / SISTEMAS DE COMUNICAÇÃO

- Sistemas VoD para IPTV - Prof. Carlos Marcelo Pedroso



- Algoritmo de adaptação de tráfego para melhoria da QoE em transmissão de vídeo MPEG4/H.264 AVC - Prof. Carlos Marcelo Pedroso
- Aplicação de métodos de IA em segurança de barragens - Prof. Carlos Marcelo Pedroso
- Comunicação de dados em sistemas multiabrigados - Prof. Eduardo Parente Ribeiro e Prof. Carlos M. Pedroso
- Projeto e Análise de Sistemas de Rádio Cognitivo - Prof. Evelio M. García Fernández, Prof. Luis Lolis
- Avaliação de mecanismos e algoritmos de rádio cognitivo em plataforma de rádio definido por software para comunicação em sistemas Smart Grid - Prof. Evelio M. García Fernández
- Desenvolvimento de Sistemas e Arquiteturas de Rádio Frequência para Comunicação sem fio: <[http://www.eletrica.ufpr.br/p/mestrado/projetos:proj1#circuitos\\_e\\_instrumentacao\\_eletronica](http://www.eletrica.ufpr.br/p/mestrado/projetos:proj1#circuitos_e_instrumentacao_eletronica)> - Prof. Luis Lolis.

## TELECOMUNICAÇÕES / MICRO-ONDAS E ELETROMAGNETISMO APLICADO

- Eletrodinâmica Computacional de Alto Desempenho - Prof. Wilson Arnaldo Artuzi Jr
- Desenvolvimento de modelos comportamentais de amplificadores de potência para sistemas de comunicações móveis e de linearizadores para os mesmos- Prof. Eduardo Gonçalves de Lima
- Concepção de Rádioenlace em Altas Frequências - Prof. Horácio Tertuliano Filho
- Transmissores com alta eficiência energética para sistemas de comunicações móveis de 4G - Prof. Eduardo Gonçalves de Lima
- Métodos numéricos aplicados à análise de circuitos de RF e microondas - Prof. Eduardo Gonçalves de Lima